

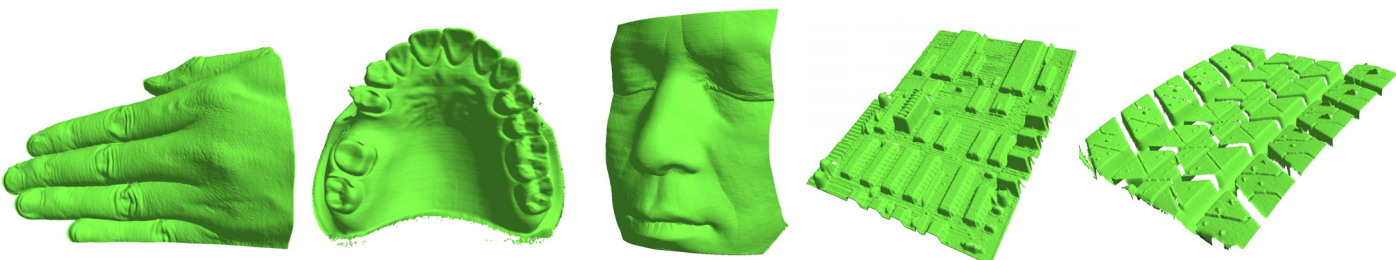
非接触三次元ディジタイザ

Prominent3D-150-3M

さらに高速，高精度に！



- 300万画素 高分解能(2048×1536画素)
- フルカラーテクスチャ
- USB2.0インターフェース
- 高い可搬性
- 人体に安全なハロゲン光を使用
- 専用液晶格子の使用による高速計測
- 横置き，縦置き自由自在



手

歯型

スキンドール

基板

タイヤ

Softron

3M 高解像度データ

300万画素カメラの採用により、圧倒的な高分解能が得られます。

高い可搬性

USB2.0インターフェース採用により、ケーブル1本でパソコンと接続が可能です。また、小型軽量の計測ユニットにより出張先での三元計測が容易に行えます。

横置き縦置き自由自在

通常の横置きだけでなく、縦置きでの計測も可能です。ソフトウェアでの切替もボタン1つで行えます。

専用液晶格子の使用

本手法に専用化された液晶による格子(液晶格子)を用いることで、機械駆動部の除去によるメンテナンスフリーが実現されました。

人体に安全なハロゲン光

完全な非接触入力に加え、光源としてハロゲン光を使用していますので、対象が人体であっても安心して使用できます。

リモート端子

リモート端子の採用により、パソコンから離れた位置からでも、スイッチ1つで撮影可能です。

■Prominent3D-150-3Mの主な仕様

計測視野	150mm(W) × 120mm(H) × 80mm(D) (設計変更により視野変更可能です)
高さ精度*1)	3σ : 0.01mm
分解能	XY : 73μm (2048 × 1536画素時)
撮影解像度	2048 × 1536画素, 1024 × 768画素, 512 × 384画素, 256 × 192画素の4種類から任意に選択できます。視野は変わりません。
計測時間*2) *3)	3.0秒 (2048 × 1536画素), 1.0秒 (1024 × 768画素) (高速モード時*4))
インターフェース	USB2.0, リモート端子
電源	AC100V, 200W
装置寸法, 重量	330mm (W) × 98mm (H) × 235mm (D) (突起部を除く), 3.3kg

対応OS	Microsoft WindowsXP SP1以降
3D表示機能	ポイント, ポリゴン, シェーディング, モアレ, カラーグラデーション, テクスチャマッピング, 等高線, 視差バリア方式裸眼立体視液晶対応
ファイル出力	2D : BMP 3D : DXF, CSV, STL, VRML1, VRML2, X3D, RawTriangles

*1:環境、条件により異なります。*2:ランプ安定時間は含んでおりません。*3:使用するコンピュータのUSBチップによって計測時間は変化します。詳細についてはお問い合わせください。
*4:高速モードは使用するコンピュータによって正常に動作しない場合があります。

●本カタログの内容は2005年6月現在のものです。製品の仕様およびデザインは改良のため予告なく変更することがあります。●機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。
●本商品(ソフトウェア含む)は日本国内仕様であり、当社では海外での保守サービスおよび技術サポートは行っておりません。



有限会社ソフトロン

〒230-0078

神奈川県横浜市鶴見区岸谷4-13-18 リック岸谷1F

TEL&FAX 045-574-5017

E-mail: info@softtron.co.jp

URL: <http://www.softtron.co.jp/>

